VHD800

Digitální Video Rekordér

Uživatelský návod k HD-SDI DVR

※ Obrázky, funkce a obsah balení závisí na modelu DVR a mohou se lišit.

DVR : H.264 HD-SDI DVR
1st Edition : 31.12.2012

Před prvním spuštěním pečlivě prostudujte tento návod a dobře jej uschovejte pro pozdější využití.

Varování

Snížení možnosti vzniku požáru a úrazu,
nevystavujte DVR dešti a prostředí s vysokou vhkostí.

Instalaci smí provést kvalifikovaná osoba
v souladu se všemi předpisy.

Upozornění

Přečtěte si před zapnutím

Postupujte dle těchto instrukcí pro zabránění úrazu a škodě na zařízení.

⚠ **Varování: Tento symbol upozorňuje že při nesprávné instalaci může způsobit úraz nebo smrt.**

⚠ **Upozornění: Tento symbol upozorňuje na možnost způsobení úrazu nebo škody na mejetku pokud nebude nainstalován korektně.**

⚠ **Varování: Nevystavujte přístroj mlze, dešti nebo vysoké vzdušné vlhkosti. Mohl by způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.**

⚠ **Varování**

1. Používejte pouze napájecí kabely a zdroje, dodané s výrobkem, nebo doporučený dodavatelem.
   Může způsobit požár.
2. Nerozebírejte a neskládejte produkt.
   Produkt nemusí fungovat správně a může způsobit požár.
3. Opravu svěřte do rukou prodejce tohoto produktu.
   Může způsobit zranění nebo požár, pokud nebude oprava provedena korektně.
4. Nedotýkejte se produktu mokrýma rukama.
   Může poškodit produkt nebo způsobit úraz elektrickým proudem.
5. Instalace produktu musí být provedena proškoleným technikem.
   Může poškodit produkt, způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
6. Uzemnění se vztahuje na video produkty vybavené 3-pinovou zemněnou zástrčkou se zemnícím kolíkem. Tuto zástrčku lze zasunout pouze do uzemněné elektrické zásuvky.
   Pokud není zařízení uzemněno, může způsobit poruchu nebo úraz elektrickým proudem.
7. Uzemnění se nesmí dotýkat plynového a vodovodního potrubí a telefonní linky.
   Pokud není zařízení uzemněno správně, může způsobit úraz elektrickým proudem.
8. Zabraňte možnosti vniknutí kovových předmětů dovnitř produktu.
   Může způsobit poruchu nebo úraz elektrickým proudem.
9. Nepoužívejte v blízkosti zapnutého produktu insekticidy a jiné hořlavé spreje.
   Může způsobit požár.
10. Umístěte zařízení na místo kde bude možná cirkulace vzduchu nebo hrozí přehřívání.
    Přehřátí zařízení může jej nevratně poškodit.
11. Zamezte styku vody s vnitřními částmi produktu.
    Vysušte vodu suchým hadříkem aby se nepoškodilo zařízení nebo nevynikl úraz elektrickým proudem.

⚠ Upozornění

1. Používejte pouze napájecí kabely a zdroje, dodané s výrobkem, nebo doporučený dodavatelem.
   Ventilátor se točí vysokou rychlostí a mohl by způsobit nehodu.

2. Pád a vibrace produktu,
   Mohou způsobit nefunkčnost produktu.

3. Vstupní a výstupní otvory ventilace vzduchu nesmí být zakryty.
   Vnitřní teplota zařízení by vzrostla nad povolenou a přistroj by se mohl poškodit nebo způsobit požár.

4. Za bouřky se nedotýkejte přívodního kabelu.
   Může způsobit úraz elektrickým proudem.

5. Neprovozujte produkt v blízkosti nebo dokonce na zdroji tepla.
   Vnitřní teplota zařízení by vzrostla nad povolenou a přístroj by se mohl poškodit nebo způsobit požár.

6. Neinstalujte produkt na nestabilní nebo nerovný povrch.
   Případné vibrace by mohly poškodit zařízení.

Upozornění ohledně napájení

⚠ Varování

1. Musí být použita zásuvka se zemnícím kolíkem kam připojíte zařízení.
   Může způsobit požár.

2. Nepřipojujte zařízení doprostřed vedení a nepoužívejte prodlužovací kabely.
   Kabely by se mohly zahřívat a způsobit požár.

3. Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma rukama.
   Může způsobit úraz elektrickým proudem.

4. Udržujte napájecí kabel v suchu a na místech s nízkou vzdušnou vlhkostí.
   Může se zahřívat a způsobit požár. Napájecí kabel není voděodolný.

5. Při odpojování přívodního kabelu ze sítě, táhněte za konektor a ne za kabel.
   Poškozením kabelu může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

6. Odpojte přívodní kabel ze zásuvky, pokud není přístroj dlouhodobě používán.
   Může způsobit zkrat nebo úraz elektrickým proudem.

⚠ Upozornění

1. Nevypínejte zařízení vytažením přívodního kabelu ze zařízení nebo zásuvky.
   Vypněte přístroj tlačítkem na čelním panelu.
   Pokud byl systém zastaven abnormálně, tlačítko na čelním panelu nemusí reagovat. V takovém případě jej podržte po dobu 5 vteřin.
   Zařízení bude vypnuto.

2. Neodpojujte zařízení od napájení neočekávaně, a také zamezte vzniku vibrací zařízení pokud je pracující HDD v zařízení.
   Může způsobit poškození disku nebo ztrátu dat.

⚠ Poznámka

※ Obrázky a tlačítka se mohou model od modelu lišit.
※ Funkce a nastavení mohou být kdykoli změněny bez předchozího upozornění.

Obsah

1. ZÁKLADNÍ SEZNÁMENÍ 2

1.1 SOUČÁST BALENÍ 2
1.2 ZAPNUTÍ SYSTÉMU 3
1.3 VYPNUTÍ SYSTÉMU 3

2. OBSLUHA DVR 4

2.1 PŘIHLÁŠENÍ UŽIVATELE 4
2.2 ŽIVÝ NÁHLED 5
2.3 SEKVENCE 9
2.4 ZOOM 10
2.5 ZMRAZENÍ ZÁBĚRU 10
2.6 PŘIDAT POZNÁMKU 10
2.7 PTZ OVLÁDÁNÍ 11
2.8 INFORMACE O ZÁZNAMU 13
2.9 PŘEHRÁVÁNÍ ZÁZNAMU 13
2.10 RYCHLÁ ZÁLOHA BĚHEM PŘEHRÁVÁNÍ 14
2.11 VYHLEDÁNÍ ZAZNAMENANÝCH DAT 14
2.12 NASTAVENÍ A PŘEHRÁVÁNÍ LETNÍHO ČASU 20

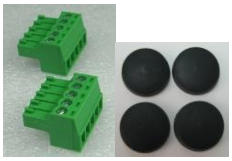
3. NASTAVENÍ 21

3.1 SYSTÉM "SYSTEM" 21
3.2 ZAŘÍZENÍ "DEVICE" 31
3.3 ZÁZNAM "RECORD" 38
3.4 SÍŤ "NETWORK" 43
3.5 RYCHLÉ NASTAVENÍ "QUICK SETUP" 48

1. Základní seznámení

1.1 Součást balení

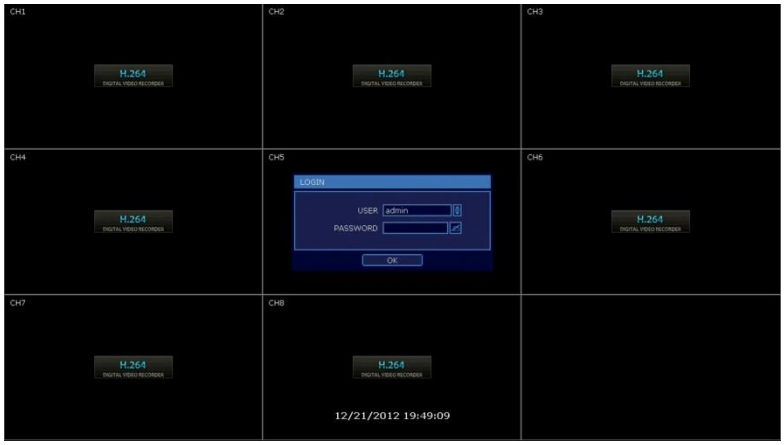
Ujistěte se, že jste spolu s DVR obdrželi I následující příslušenství. Pokud některá z těchto součástí chybí nebo je poškozena, upozorněte na tuto skutečnost prodejce. Uschovejte všechny tyto součásti pro pozdější použití.

Příslušenství	Obrázek	Počet Ks
Uživatelský návod a CD se SW	 (*) Rychlý návod a CD	1 sada
Zdroj DC 12 V A přívodní kabel		1 sada
Dálkový ovladač	 (*) Typ ovladače se může lišit, záleží na typu DVR.	1 ks
I/O kontakty a gumové nožičky	 (*) Typ zboží se může lišit, záleží na typu DVR.	1 pár (2 kusy) 1 sada (4 kusy)

1.2 Zapnutí systému

Po připojení všech periferních zařízení, připojte napájecí kabel k DVR pro jeho spuštění.

Vložte uživatelské jméno a heslo pro zalogování do systému ihned po jeho zapnutí. Tovární přihlašovací jméno: admin a heslo: 1234
Uživatel admin může plně ovládat DVR.



Poznámka	1) Nezapomeňte administrátorské heslo které bylo v DVR nastaveno. Pokud zapomenete heslo, kontaktujte prodejce zařízení pro pomoc. 2) Podívejte se do sekce 3.1.2 pro automatický login a logout.

Upozornění	Nastartování systému může trvat i několik minut při nastavení sítě na DHCP a žádný DHCP server v síti není nebo zařízení není k síti ještě připojeno.

1.3 Vypnutí systému

Pro vypnutí DVR klikněte v menu na tlačítko “TOOL” a potom na tlačítko “SHUTDOWN” jak je vidět na obrázku níže. Nevypínejte zařízení vytažením napájeni z DVR nebo ze zásuvky.

Potom, se systém dotáže na uživatelské jméno a heslo, vložte je a pokud máte právo na vypnutí systému, systém se vypne.

Poznámka	Heslo lze vložit pomocí virkuální klávesnice a nebo pomocí tlačítek na čelním panelu DVR.

2. Obsluha DVR

2.1 Přihlášení uživatele

Vlozte uživatelské jméno a heslo po spuštění DVR.
Tovární přihlašovací jméno: admin a heslo: 1234
Uživatel admin může plně ovládat DVR.

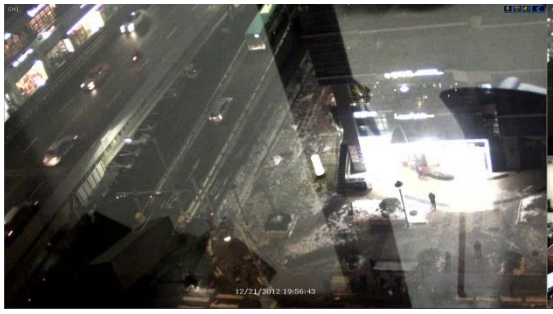
Poznámka	1) Přihlašovací okno bude trvale zobrazeno na monitoru do té doby, než se uživatel přihlásí správnými přihlašovacími údaji. 2) Pokud je na DVR nastaveno automatický login, proces přihlášení není nutný. Podívejte se do sekce 3.1.2 pro automatický login a logout.

2.2 Živý náhled

2.2.1. Výběr kanálu

Živé zobrazení v reálném čase může být vidět ihned po startu systému.

Obraz může být prohlížen v náhledu na 1, 4, 9 kanálů. Kdykoliv stisknete tlačítko nahoru/dolu na čelním panelu nebo na dálkovém ovladači změní se mód zobrazení. Pokud stisknete tlačítko Vlevo/vpravo na čelním panelu nebo na dálkovém ovladači změní se výběr zobrazených kanálů.



[1 Ch]

[4 Ch]

[9 Ch]

Pro výběr jednoho kanálu stiskněte tlačítko s číslem tohoto kanálu na čelním panelu nebo na dálkovém ovladači a nebo dvojklikem levým tlačítkem myši na náhled kanálu.

Poznámka	Pro správný výběr kanálu myší je potřeba zřetelně a pomalu dvakrát kliknout levým tlačítkem na vybraný kanál v náhledu.

2.2.2. Nástrojová lišta

Po posunutí kurzoru myši na spodek obrazovky v živém náhledu, se zobrazí nástrojová lišta jak je vidět na obrázku níže.

Tlačítko sekvence změní zobrazené kanály v aktuálním módu zobrazení po určitém přednastaveném času.

Ikona kříže znamená okamžité nahrávání “instant recording” (pohotovostní). Po jeho stisknutí začne DVR okamžitě nahrávat všechny kanály s maximální snímkovou rychlostí v D1 rozlišení (704 x 480).

Ikona joysticku znamená “PTZ” mód, pomocí kterého můžete ovládat PTZ kameru. V PTZ módu lze ovládat horizontální/vertikální pohyb kamery pohybem myši a zoom kolečkem na myši. Pro ovládání ostření kolečkem myši, klikněte pravým tlačítkem a vyberte Focus.

Po kliknutí na tuto ikonu se automaticky spustí přehrávání posledního záznamu.

Ikona špendlíku znamená, že se dá tuto lištu nástrojů ukotvit/odkotvit.
Pokud bude lišta ukotvena, bude stále zobrazena i po odjetí kurzoru myši.
Pokud lišta nebude ukotvena menu se zobrazí, pouze pokud najedete kurzorem na spodní část obrazovky.

Tato ikona s kruhem znázorňuje procentní využití HDD pro záznam. Pokud ukazuje 60%, potom je využito 60% místa na HDD pro záznam.
Procentuální využití se zobrazuje po 5%.

2.2.3. Ikony

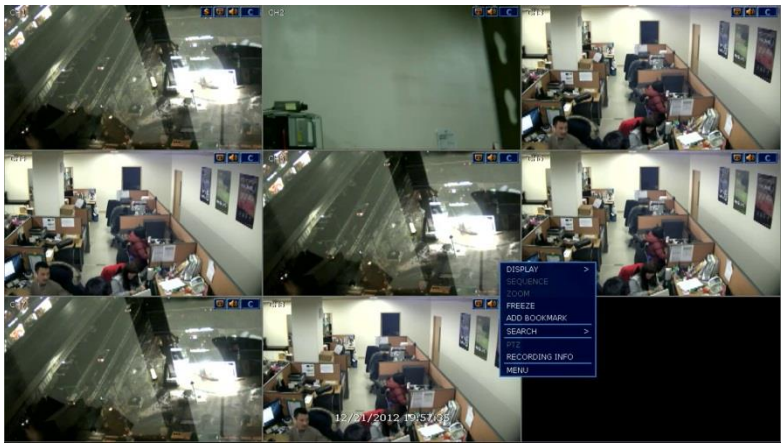
Na obrazovce živého náhledu jsou zobrazeny ikony znázorňující mód nebo status DVR. Níže v tabulce najdete jejich symboly a význam.

Ikony zobrazované v levém horním rohu pro každý kanál (při náhledu více kanálů)		Ikony zobrazované v pravém horním rohu při náhledu kanálu na celé obrazovce	
	Nepřetržitý záznam		Chybí HDD, Chyba Smart Alarmu & HDD
	Mód záznamu na detekci pohybu		Pohotovostní nahrávání aktivní
	Mód záznamu na externí senzor		PTZ mód aktivní
	Mód záznamu nepřetržitého a na detekci pohybu		Varování před vysokou teplotou DVR
	Mód záznamu nepřetržitého a na externí senzor		Zobrazuje mód sekvence
	Mód záznamu na detekci pohybu a externí senzor		Zobrazuje aktivní digitální zoom
	Mód pohotovostního nahrávání		
	Externí senzor aktivován		
	Detekován pohyb		
	Audio kanál připojen		
	Připojena PTZ kamera		
	POS připojen		

Poznámka	Pokud nevidíte ikonu znázorňující nahrávání v pravém horním rohu obrazovky živého náhledu, znamená to, že DVR nenahrává. V tomto případě zkontrolujte nastavení záznamu a kamery v hlavním menu. Pokud vypnete OSD v menu systémové informace, ikona nebude zobrazena i když bude záznam probíhat.

2.2.4. Pop-up Menu

Pokud kliknete kdekoliv na obrazovce pravým tlačítkem myši zobrazí se pop-up menu.



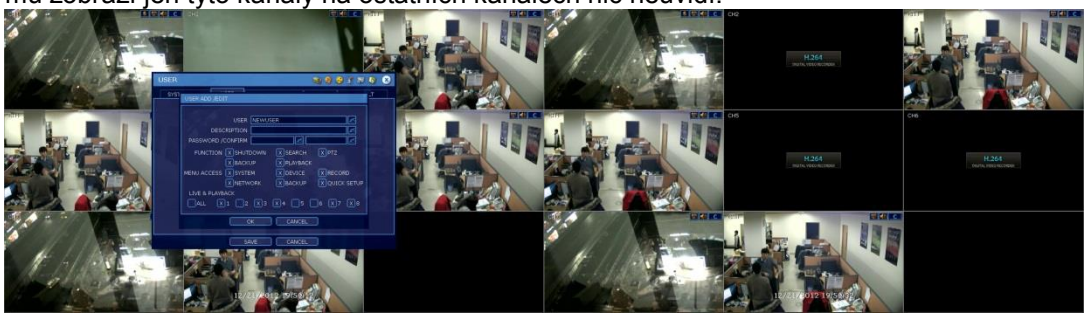
Z tohoto pop-up menu lze použít některé funkce (Mód zobrazení, sekvence, zoom, smrazení, přidat poznámku, vyhledávání, PTZ, informace o záznamu a přejít do hlavního menu).

2.2.5. Ztráta videa

Ztráta videa “Video Loss” je zobrazeno v náhledu kanálu ke kterému není připojena kamera nebo byla kamera odpojena. Při odpojení kamery vydá DVR varovný tón (záleží na nastavení DVR).

2.2.6. Přidat / upravit uživatele

Uživatel Admin může nastavit různé autorizace pro jednotlivé uživatele. Lze nastavit pravidla pro jednotlivé uživatele. Pokud má některý z uživatelů vidět a přehrávat pouze vybrané kanály, potom se mu zobrazí jen tyto kanály na ostatních kanálech nic neuvidí.

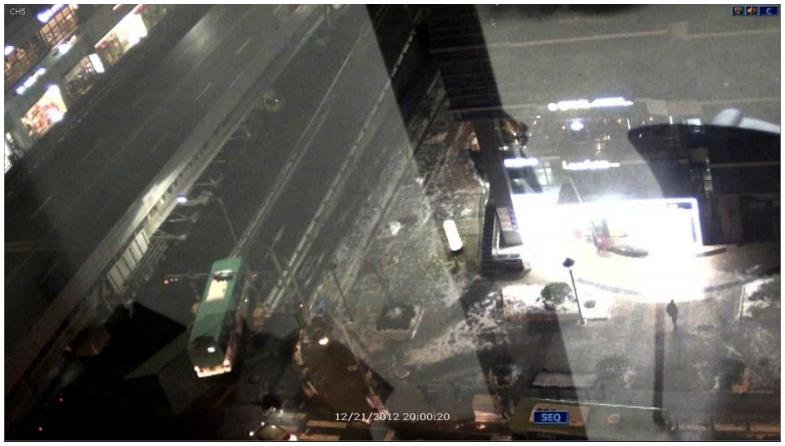


Poznámka	Pokud je kamera odpojena po startu systému, zobrazí se jako ztráta videa “Video Loss”. Pokud nebyla kamera připojena před startem systému nebo není povolen kanál, zobrazí se na tomto kanálu logo.

2.3 Sekvence

Pokud je vybrána sekvence “SEQUENCE”, zobrazí se ikona

v pravém spodním rohu obrazovky a jednotlivé kanály budou sekvenčně měněny.
Čas zobrazení lze nastavit v menu(System Info → Display).



2.4 Zoom

Pokud je vybrána funkce “ ZOOM ”, zobrazí se ikona

v pravém spodním rohu obrazovky a aktivuje se funkce digitální zoom. V pop-up menu zoom lze zvolit “ZOOM-IN”, “ZOOM-OUT” a opustit toto menu zpět na živý náhled zvolením “ZOOM EXIT”. Také lze ovládat zoom pomocí kolečka myši.

2.5 Zmrazení záběru

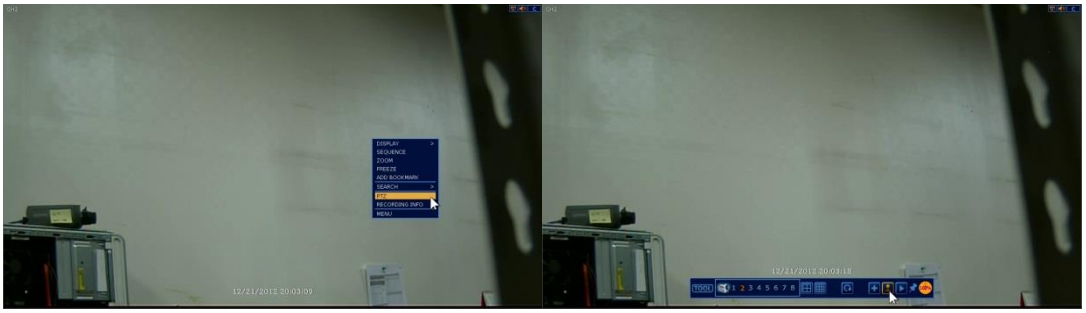
Klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte “FREEZE” z pop-up menu v živém náhledu. Živý náhled bude pozastaven, ale systémový čas běží dál. Vyvolejte pop-up menu znovu a zvolte ještě jednou freeze pro zrušení pozastavení a návrat do živého náhledu.

2.6 Přidat poznámku

Klikněte na tlačítko “Bookmark” pro vložení poznámky k právě zobrazenému snímku s popisem. Poznámku lze přidat v živém náhledu I při přehrávání.

2.7 PTZ ovládání

Do PTZ módu se lze dostat vyvoláním pop-up menu a kliknutím na “PTZ”, nebo kliknutím na ikonu joysticku v liště nástrojů.



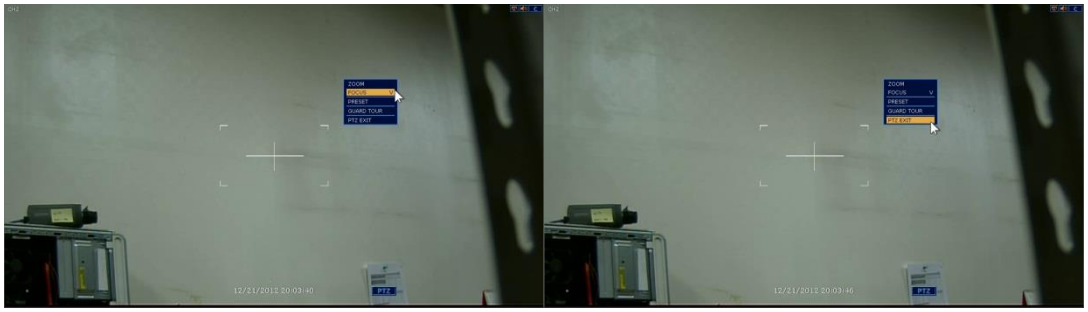
V PTZ módu lze ovládat PTZ kameru pomocí myši.

Při držení levého tlačítka myši lze pohybem myši horizontálně pohybovat kamerou vpravo / vlevo, vertikálně pohybovat kamerou nahoru / dolů. Vzdáleností kurzoru myši od středu obrazovky se mění rychlost pohybu kamery (čím dále od středu, tím rychleji se kamera pohybuje). Kolečkem myši lze ovládat zoom kamery.

Poznámka	Ovládat PTZ kameru lze pomocí myši, dálkového ovladače nebo PTZ ovladačem.

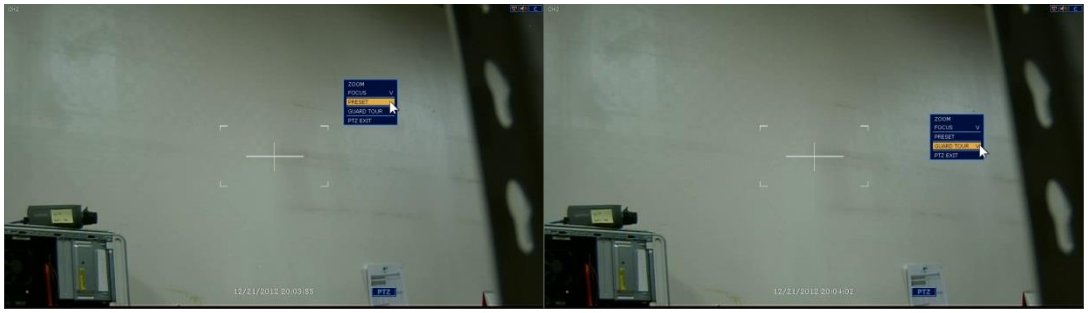
Pro ovládání ostření v PTZ módu, kliknutím pravým tlačítkem myši vyvoláte PTZ pop-up menu. Továrně je vybrán “ZOOM”. Pro ovládání ostření zvolte “FOCUS” pro změnu funkce kolečka myši ze zoom na ostření. Poté lze ostření ovládat kolečkem myši.

Stejným způsobem je možné z PTZ pop-up menu vybrat prepozice “preset” nebo opustit PTZ mód “exit”.



Poznámka	Pro výběr prepozice “Preset” navolte její číslo pomocí virtuální klávesnice po nastavení PTZ protokolu v menu nastavení. Maximální počet prepozic je 255 (záleží na PTZ kameře).

Funkce tour umožňuje automatické přejíždění po předvolených prepozicích. Tato funkce může být zapnuta z pop-up menu z náhledu kanálu s PTZ kamerou na celou obrazovku kliknutím na “GUARD TOUR”. Ujistěte se, že je nastavení tour je správné, jinak bude možnost v pop-up menu zašedlá a nepůjde ji spustit.



Upozornění	Časový interval mezi jednotlivými prepozicemi může být nastaven mezi 5 a 30 sekundami. Některé prepozice mohou být vynechány protože PTZ kamera nemusí na tuto prepozici stihnout dojet a zaostřit během nastaveného intervalu. Doporučujeme nastavit o něco delší časy aby se tomuto zabránilo. Funkce tour může vyžadovat restartování DVR nebo změnu prepozice.

2.8 Informace o záznamu

Informace o záznamu vyvoláme z pop-up menu kliknutím na “RECORDING INFO“ na v živém náhledu. Zde se dají najít detailní informace o záznamu.

2.9 Přehrávání záznamu

Pro přehrání záznamu stiskněte tlačítko play na čelním panelu nebo na dálkovém ovladači a začne se přehrávat poslední nahraný soubor.

Jednoduše lze ovládat přehrávání pomocí myši nebo “Jog/Shuttle” na čelním panelu. Vnitřním ovládacím prvkem Jog/Shuttle přeskakuje záznam po souborech dopředu nebo dozadu, vnějším ovládacím prvkem se ovládá rychlost přehrávání záznamu 2, 4, 8, 16, 32 krát při přehráváni dopředu anebo zpětně.

Po kliknutí na ikonu se spustí přehrávání posledního nahraného souboru. Na obrazovce přehrávání lze nastavit různé módy přehrávání, lze si vytvořit manuální zálohu (archiv), přejít na vyhledávání podle kalendáře, změnit kanál a mód zobrazení. Po kliknutí na barevný pruh lze posunout bílí ukazatel přehrávání na pozici kliknutí a přeskočit s přehráváním na tuto pozici.

2.10 Rychlá záloha během přehrávání

Rychle zálohovat v průběhu přehrávání lze označením části záznamu.
V módu přehrávání stiskněte tlačítko “ENTER” na čelním panelu pro označení začátku a konce pro rychlý záznam. Po prvním stisknutí tlačítka ENTER se zobrazí hlášení o začátku rychlého nahrávání vpravo dole na obrazovce. Po zvolení konce rychlého záznamu se zobrazí menu “Quick backup” kde lze vybrat typ média k záloze jako CD / DVD nebo USB disk a spustit zálohování.

Stiskněte tlačítko “ENTER” na čelním panelu pro označení začátku a konce rychlého záznamu.

Vzhled tlačítek se může lišit model od modelu DVR.

Poznámka Tlačítko “HELP” vám pomůže porozumět několika významných nastavení.

2.11 Vyhledání zaznamenaných dat

Vyhledat záznamy lze z pop-up menu výběrem “Search” nebo z menu “Tool” z lišty nástrojů a výběrem “Search”.

2.11.1. Vyhledávání podle kalendáře “Calendar”

Vybrat a prohlédnout zaznamenaná data lze výběrem z kalendáře.

Po kliknutí na barevný pruh časové osy lze posunout bílí ukazatel přehrávání na pozici kliknutí a přeskočit s přehráváním na tuto pozici.
Barvy na barevném pruhu jsou různé v závislosti na módu nahrávání (více informací v **3.3.2**).
Barevné pruhy časové osy jsou zobrazeny ve skupinách po 4 kanálech.
“*” Znak hvězdičky v kalendáři znamená přítomnost záznamu (jak je vidět na obrázku výše).

2.11.2. Vyhledávání podle data / času “Date/Time”

Vyberte datum a čas záznamu, který chcete přehrát.
Použijte tlačítko šipek pro výběr dne, měsíce, roku a časové kategorie pro výběr sekundy, minuty, hodiny, měsíce a roku.

2.11.3. Nestarší záznam “First Data”

Přejde na přehrávání záznamu od nejstaršího snímku.

2.11.4. Nejnovější záznam “Last Data”

Přejde na poslední nahraný soubor (nejčerstvější data).

2.11.5. Log systému “System Log”

Vyhledávání systémových logů je využíváno k nalezení informací o chování systému rychle a jednoduše.
Systémový log může být zkopírován na USB disk v textové podobě.
Pokud připojíte k zařízení USB disk, stiskněte tlačítko “SCAN” pro jeho detekci a poté stiskněte tlačítko “EXPORT” pro zkopírování informací na USB disk.

Jakmile je export dokončen, lze na USB disku najít soubor s názvem “system_(Datum).log”.

Kategorie označené v logu jsou označeny takto:

1. Log ze systému
2. Log z nastavení
3. Log ze sítě

Poznámka	Počet logů zobrazených na jedné stránce je 10. Mezi stránkami logu se lze přepínat pomocí šipek. Pro zobrazení požadovaného seznamu logů systémových nebo logů podle události klikněte na tlačítko “SEARCH“ po výběru data a druhu události.

2.11.6. Log události “Event Log”

Vyhledávání logů událostí je využíváno k nalezení informací o chování systému rychle a jednoduše.
Log události může být zkopírován na USB disk v textové podobě.
Pokud připojíte k zařízení USB disk, stiskněte tlačítko “SCAN” pro jeho detekci a poté stiskněte tlačítko “EXPORT” pro zkopírování informací na USB disk.

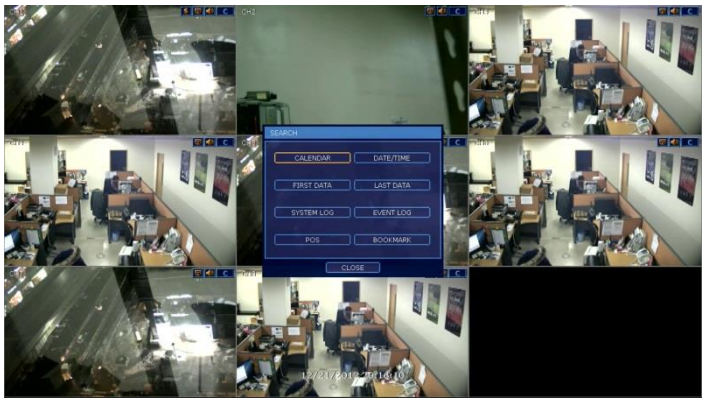
Kategorie označené v logu jsou označeny takto:

1. Událost z externího vstupu
2. Událost z detekce pohybu
3. Událost ze ztráty videa
4. Událost při plném HDD

2.11.7. Poznámka “BOOKMARK”

Poznámka může být zkontrolována, změněna a smazána. Vyberte jednu poznámku ze seznamu a klikněte na tlačítko “PLAY“ pro zobrazení záznamu.

Poznámka Po stisknutí “SEARCH” tlačítka na čelním panelu se zobrazí SEARCH pop-up menu jako na obrázku níže. V tomto menu lze vybrat jakýkoliv způsob vyhledávání.

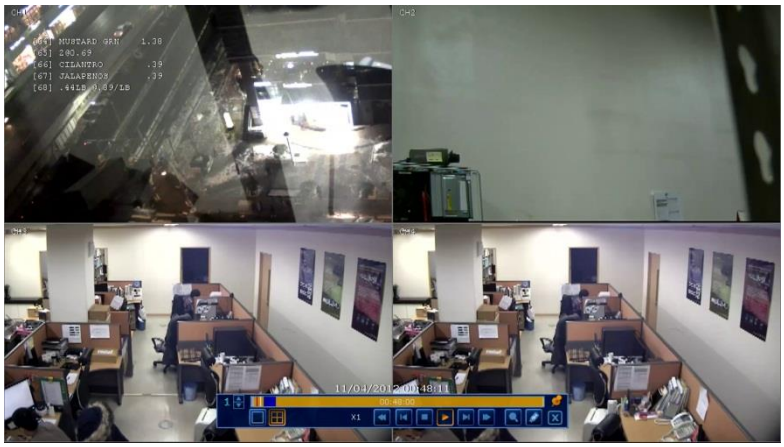


2.12 Nastavení a přehrávání letního času

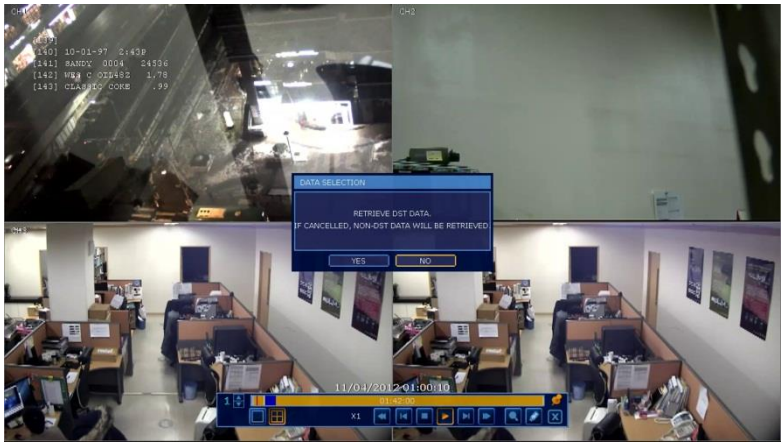
Během časového posunu, je čas DVR nastaven na regionální časovou zénu. Čas DVR bude posunut o hodinu a vzniknou duplikovaná data.

Nastavení letního času v menu SYSTEM > SYSTEM INFO a kliknutím na “DATE/TIME” se zobrazí nastavení letního času. Zde lze nastavit začátek a konec letního času.

Při časovém posunu vzniknou duplikovaná data. Tato data budou na časové ose záznamu zobrazena modře.



Pokud kliknete na takovouto hodinu, zobrazí se hlášení o duplikovaných datech “Data Selection”, poté si můžete vybrat, která data chcete přehrát.



3. Nastavení

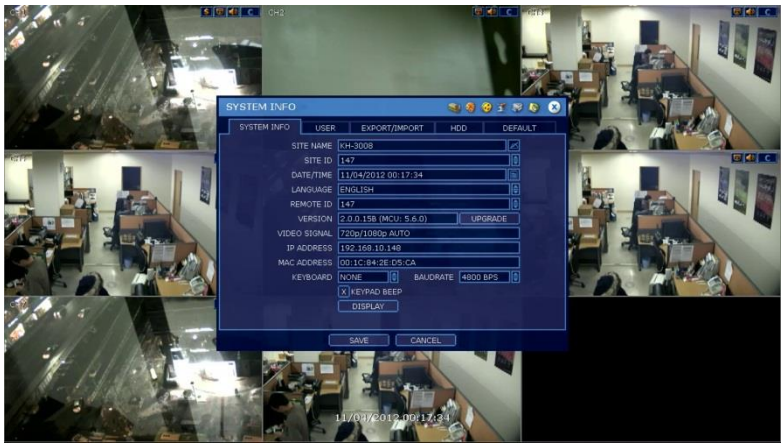
Základní rozdělení nastavení je “System”, “Device”, “Record”, “Network”, “Backup” a ‘Quick Setup”.

Main Classification	Sub Classification
SYSTEM	SYSTEM INFO
	USER
	EXPORT/IMPORT
	HDD
	FACTORY DEFAULT
DEVICE	CAMERA
	AUDIO
	SENSOR
	MOTION ALARM
	EXTRA ALARM
	PTZ
RECORD	CAMERA
	SCHEDULE
NETWORK	NETWORK
	DDNS
	NOTIFICATION
	POS
BACKUP	MANUAL BACKUP
	INSTANT BACKUP
QUICK SETUP	QUICK SETUP

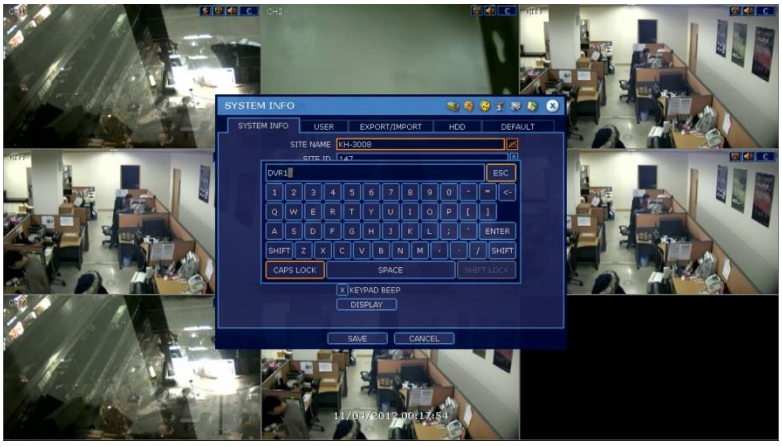
3.1 Systém “System”

Menu zobrazíte stisknutím tlačítka “TOOL” na nástrojové liště nebo z pop-up menu.

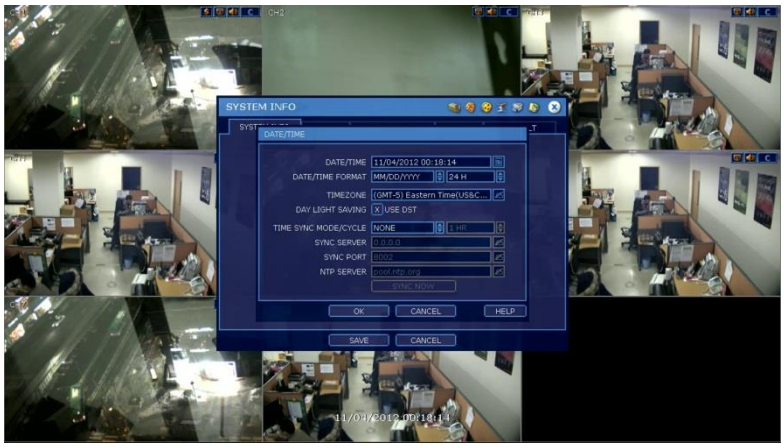
3.1.1. Systémové informace “System Info”



Název zařízení “SITE NAME”
Zadejte název zařízení pomocí virtuální klávesnice. Tímto názvem bude pojmenován i adresář zálohovaných dat a exportovaných logů.



Datum / Čas "DATE/TIME"
Zde lze nastavit více parametrů pro nastavení času jako časovou zónu, letní čas a mód synchronizace času.



Note	Tlačítko "HELP" vám pomůže porozumět několika významných nastavení.

Mód synchronizace času "TIME SYNC MODE"
Jsou zde 3 typy časové synchronizace

- **Server Mode**
  Takto nastavené DVR se bude chovat jako časový server, podle kterého se budou synchronizovat časy ostatních DVR ve stejné síti.

- **Client Mode**
  Takto nastavené DVR se chová jako klient. Je potřeba napsat IP adresu DVR, počítače nebo CMS serveru který je nastaven jako časový server "SYNC SERVER", poté se čas DVR synchronizuje se serverem v nastaveném časovém intervalu "TIME SYNC CYCLE".

- **NTP Mode**
  Zvolte NTP server z internetu. Je doporučeno použít "pool.ntp.org". Pro korektní nastavení, je potřeba zvolit správnou časovou zónu "TIME ZONE" a klikněte na tlačítko "SYNC NOW" pro okamžitou synchronizaci.

Jazyk "LANGUAGE"
Lze nastavit jazyk pro ovládání DVR.

ID dálkového ovladače "REMOTE ID"
Nastavení ID dálkového ovladače (musí být shodně nastaveno v DVR i na dálkovém ovladači).

Poznámka	**[Jak nastavit ID # na dálkovém ovladači]** 1) Stiskněte tlačítko ID na 5 vteřin. 2) Nastavte ID pomocí čísel na dálkovém ovladači (musí být třímístné číslo v rozmezí 000 do 255).
PŘÍKLAD	Pro nastavení ID 0 stiskněte 000, pro ID 23 stiskněte 023, …

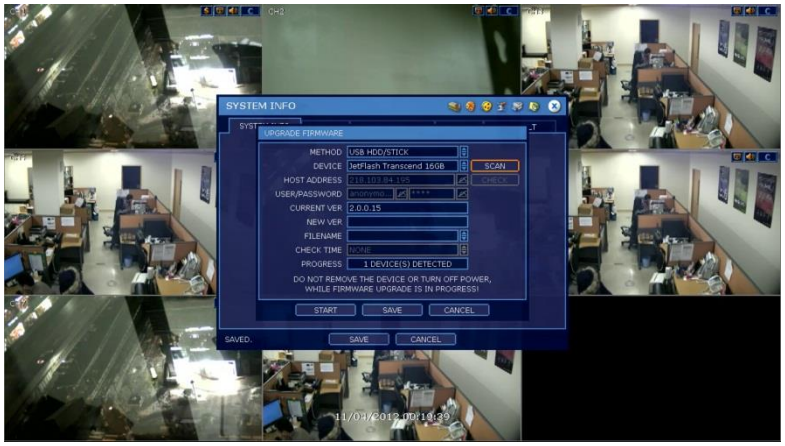
Po vložení ID do dálkového ovladače, bude možné ovládat DVR s tímto ID.

Verze “VERSION”
Zde je zobrazena aktuální verze firmwaru DVR.
Po kliknutí na tlačítko UPGRADE, lze nahrát nový firmware.

UPGRADE FIRMWARE
Firmware lze upgradovat z DVR/CD, USB disku, FTP server.

Upozornění	Neklikejte na tlačítko ”CANCEL” a neodpojujte DVR od napájení v průběhu upgradu. DVR by se mohlo poškodit a nemuselo by jít zapnout znovu. Nastavené hodnoty mohou být změněny do továrního nastavení v průběhu upgrade. Je doporučeno zkontrolovat nastavení DVR po upgrade firmwaru.

Proces	**Jak upgradovat firmware z USB disku** 1) Připojte USB disk naformátovaný na FAT / FAT32 do jakéhokoliv USB portu DVR. 2) USB disk bude detekován po stisku tlačítka SCAN, v řádku DEVICE uvidíte jeho značku a název.



	3) Vyberte název DVR a verzi kterou firmwaru která se má do DVR nahrát a klikněte na tlačítko “OK”. (*) Není povoleno použít rozdělený a nebo heslem chráněný USB disk. (*) Neodpojujte USB disk v průběhu upgrade, mohlo by to poškodit DVR.

VIDEO SIGNAL
Zobrazuje aktuální nastavení vstupního signálu.
Jsou zde dva módy “720p“ a “720p/1080p Auto“.
Zvolit mód lze přepínačem má zadním panelu DVR. Nastavte jej podle kamer připojených k DVR.

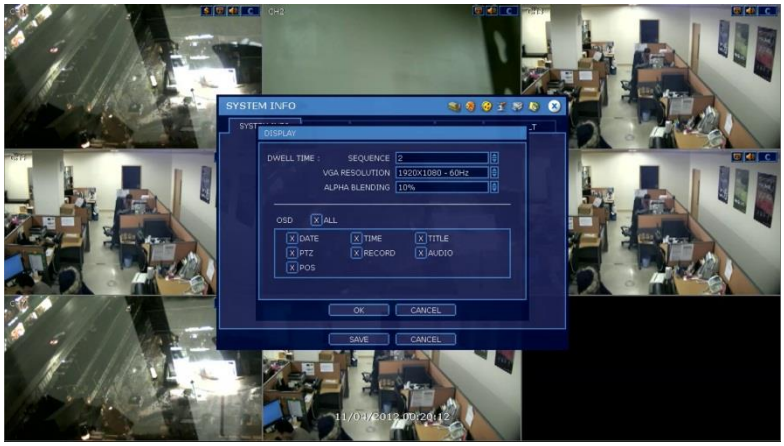
IP ADDRESS
Zobrazuje aktuální IP adresu DVR.
Lze nastavit v menu Network.
MAC ADDRESS
Adresa zařízení v síti. Nedá se změnit.

KEY BOARD
Pokud je připojena klávesnice pro ovládání PTZ, zvolte pro ni správný protokol.

BAUDRATE
Vyberte baudrate pro PTZ klávesnici (rozsah od 2400 do 57600bps).

Pípnutí po stisku tlačítka “KEY PAD BEEP“
Zde lze nastavit pípnutí po stisku tlačítka na čelním panelu.

DISPLAY
Zde lze nastavit čas trvání sekvence, rozlišení monitoru, průhlednost menu a OSD informace.



Sekvence “SEQUENCE”
Zde lze nastavit čas zobrazení obrazovky při zapnutí sekvence.

Výstupní rozlišení “VGA RESOLUTION”
Nastavení rozlišení video výstupu DVR (VGA I HDMI). Nastavte takové rozlišení, které podporuje váš monitor.

Průhlednost menu “ALPHA BLENDING”
Nastavení průhlednosti menu. 0% znamená žádná průhlednost.

OSD
Zde lze zvolit informace zobrazované na obrazovce.

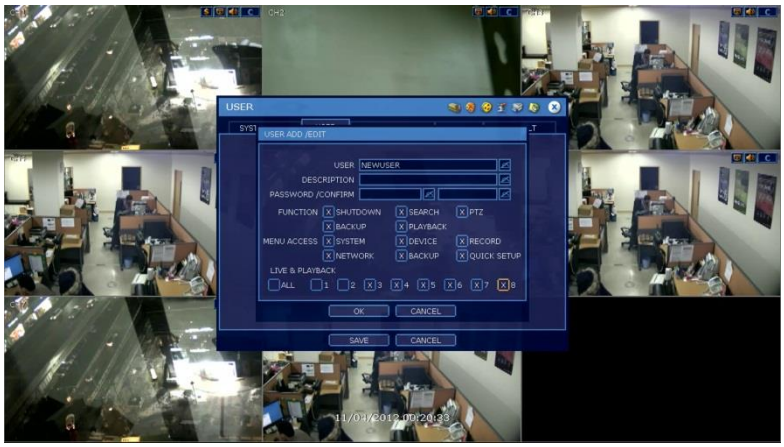
3.1.2. Uživatelé “User”

Uživatel admin tovární heslo: 1234 má plná práva na nastavení systému a změnu systémového hesla jako i změna oprávnění pro jednotlivé uživatele.

Funkce “FUNCTION” : Vypnutí “shutdown”, vyhledání “search”, ovládání PTZ “PTZ control”, zálohování a přehrávání “backup and playback”.

Přístup do menu “MENU ACCESS” : system, zařízení “device”, záznam “record”, síť “network”, zálohování “backup”, rychlé nastavení “quick setup”.

Náhled a přehrávání “LIVE & PLAYBACK” : Kanály živého náhledu a přehrávání “live & playback channel”



Poznámka Celkový počet uživatelů včetně admin je 16.

Klikněte na tlačítko OPTION kde můžete vybrat možnost automatického přihlášení a odhlášení.

Automatické přihlášení a odhlášení “AUTO LOGON and AUTO LOGOFF”
Pokud vyberete “On Boot”, DVR nebude vyžadovat zadání přihlašovacích údajů při startu systému. Naopak pokud zvolíte ” Auto Logoff” a nastavíte čas, DVR se po uplynutí tohoto času přepne do živého náhledu a odhlásí uživatele.

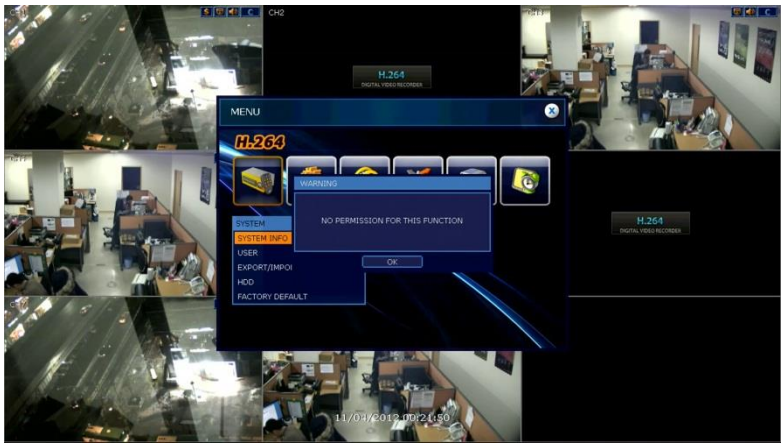
Úroveň oprávnění uživatele

Uživatel admin má plnou kontrolu nad DVR a může přidat nového uživatele a nastavit mu oprávnění. Může také měnit oprávnění uživatelům a případně i uživatele smazat.

- **Nastavení oprávnění v DVR**
  Menu [SYSTEM > USER] a klikněte na [ADD] pro přidání nového uživatele. Můžete přidat, nebo změnit oprávnění uživatele.

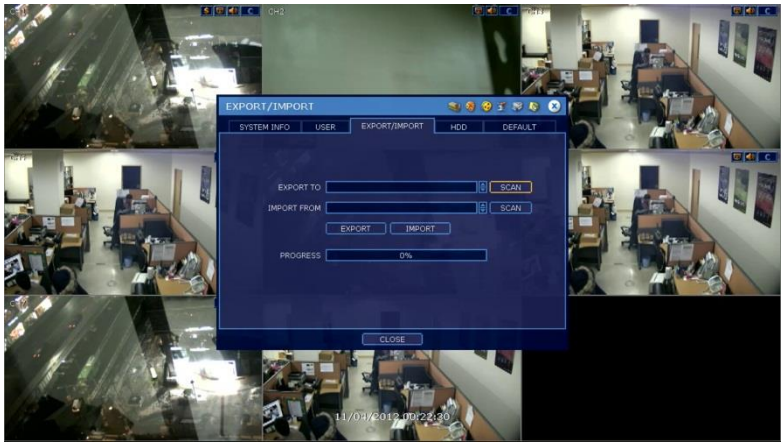
Příklad: Vytvoření uživatele s právy pouze pro živý náhled.

1) Vytvořte nového uživatele, popis a heslo.
2) Zakažte (odznačte) všechny funkce z FUNCTION a MENU ACCESS.
3) V LIVE & PLAYBACK, vyberte kanály pro živý náhled a klikněte na tlačítko OK.
4) Nový uživatel byl přidán do seznamu, klikněte na tlačítko SAVE.
5) Pro ověření správnosti nastavení se odhlašte a přihlašte se jako nově vytvořený uživatel (TOOL > USER). Tento uživatel bz měl vidět živý náhled kamer a při pokusu o změnu nastavení nebo přehrávání se zobrazí okno s varováním o nedostatečném oprávnění.



3.1.3. Export/Import

Zde lze kopírovat a vložit nastavení DVR. “Export” umožňuje zkopírovat hodnoty nastavení systému na USB disk. “Import” umožňuje vložit nastavení z jiného DVR nebo dříve uložené hodnoty nastavení do DVR z CD/DVR nebo USB disku. Během importu se ujistěte, že je použita stejná verze firmware jako na DVR ze kterého je nastavení kopírováno.
Pokud importujete nastavení do dvou nebo více DVR na jedné síti, nezapomeňte přenastavit IP adresy.

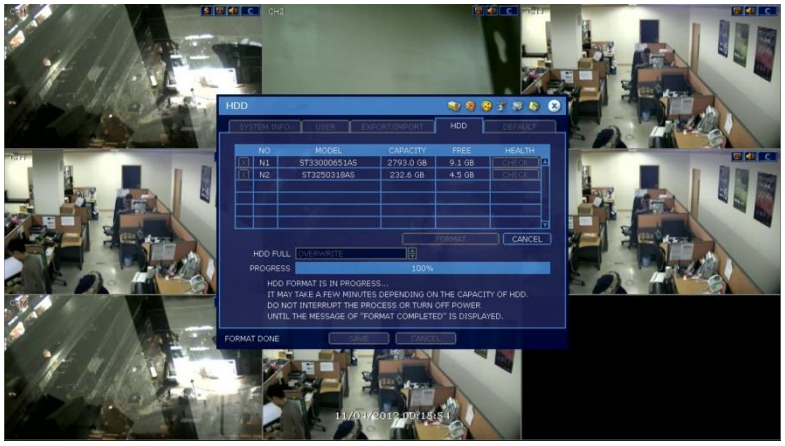


3.1.4. HDD

Zde lze vybrat přepsat “Overwrite” nebo “Stop recording” pokud se disk zaplní daty a lze zde také naformátovat disk.

Stav “HEALTH”
Klikněte na tlačítko “CHECK“ u každého disku pro otevření okna se zobrazením stavu disku. Zde lze vidět kompletní informace o disku jako model, sériové číslo, kapacitu, poměr špatných sektorů, dobu používání (used time) a teplotu.

HDD FORMAT
Po vložení nového HDD do DVR nebo při problému s HDD, je potřeba HDD naformátovat. Pokud je systém v průběhu formátování vytížen po síti nebo přehráváním záznamu, formátování nemusí proběhnout. V tomto případě je doporučeno DVR restartovat a tím uvolnit systémové prostředky a spustit proces formátování ještě jednou.

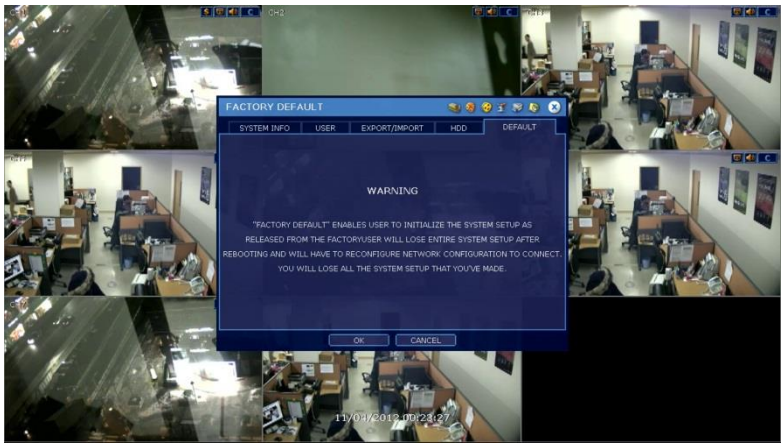


Poznámka	1) Systém si vždy ponechá část kapacity disku pro zefektivnění přístupu k datům. 2) Při formátování ztratíte všechna data uložená na disku.

WARNING MESSAGE
Pro dosažení vysoké úrovně stability systému, se zobrazí zpráva s upozorněním na vyšší teplotu uvnitř DVR než je teplota optimální. Tato situace může nastat při poruše ventilátoru. V tomto případě, zkontrolujte teplotu v okolí DVR a funkčnost ventilátoru v DVR.

3.1.5. Tovární nastavení “Factory Default”

When the overall change of configuration is required or the system operation doesn’t seem to be normal, user can make the system to factory default.
The system setting will be originated by factory defaults. However, video data recorded are protected.


FACTORY DEFAULT
SYSTEM INFO
USER
EXPORT/IMPORT
HDD
DEFAULT
WARNING
"FACTORY DEFAULT" ENABLES USER TO INITIALIZE THE SYSTEM SETUP AS RELEASED FROM THE FACTORYUSER WILL LOSE ENTIRE SYSTEM SETUP AFTER REBOOTING AND WILL HAVE TO RECONFIGURE NETWORK CONFIGURATION TO CONNECT. YOU WILL LOSE ALL THE SYSTEM SETUP THAT YOU'VE MADE.
OK
CANCEL

3.2 Zařízení “Device”

3.2.1. Kamera “Camera”

Zde lze nastavit název, oblast detekce pohybu, zakrytí, atd. pro každý kanál.

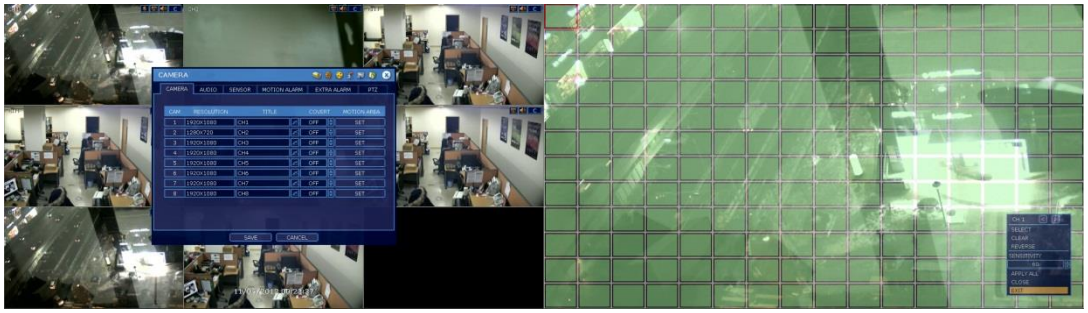
CAMERA
Zobrazuje číslo kanálu (kamery).

Rozlišení “RESOLUTION”
Zobrazuje rozlišení kamery. Není závislé na rozlišení nahrávání.

Titul “TITLE”
Kvůli možnosti jednoduššího rozlišení jednotlivých kanálů je možné je pojmenovat. Toto jméno může být zobrazeno na obrazovce DVR i v SW při přístupu po síti.

Zakrytí “COVERT”
Pokud je kanál nastaven jako zakrytý, žádný uživatel jej neuvidí v živém zobrazení ani při přehrávání záznamů. Zakrytý kanál uvidí pouze administrátor. Zakrytí kanálu je aplikováno na DVR i přístup po síti.
Zakrytý kanál je stále nahráván.

Oblast detekce pohybu “MOTION AREA”
Zde lze nastavit oblast detekce pohybu a citlivost.
Oblast vyberte kliknutím na jednotlivé bloky nebo kliknutím a tažením myší.



Poznámka	Oblast detekce pohybu a citlivost by měla být zvolena v závislosti na snímané scéně a potřebám zákazníka.

3.2.2. Audio

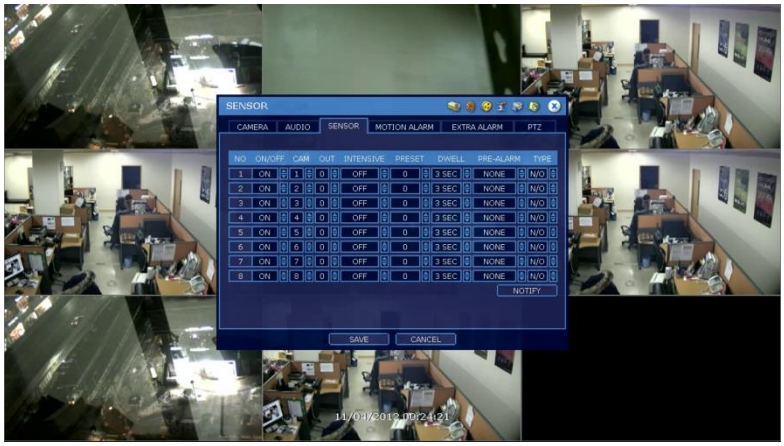
Zde lze vybrat audio vstup a výstup v živém náhledu a přiřadit audio vstupy jednotlivým kanálům. Počet audio kanálů se liší model od modelu DVR.

Použít obousměrné audio "USE 2-WAY AUDIO"
Je zde možnost obousměrné audio komunikace mezi DVR a vzdáleným SW.
Audio z výstupu DVR a audio (hlas) ze vzdáleného SW.
Ve vzdáleném SW je možné slyšet audio (hlas) z vybraného kanálu, pokud je povoleno 2-way audio funkce i ve vzdáleném SW.

Poznámka	**Živý náhled "Live Mode"** 1) 1 kanál na obrazovce: Audio z tohoto kanálu. 2) Více kanálů na obrazovce: Audio z kanálu nastaveném v "LIVE" poli. **Přehrávání "Playback Mode"** 1) 1 kanál na obrazovce: Audio z tohoto kanálu. 2) Více kanálů na obrazovce: žádné audio.

3.2.3. Sensor

Zde lze nastavit chování DVR na základě externího (alarmového) vstupu (např. PIR čidlo, dveřní kontakt). Lze připojit více externích zařízení a nastavit reakci na sepnutí např. před-poplach, nahrávání, …



ON/OFF
Zapnout vypnout senzor (alarmový vstup)

CAM
Přiřazení kamery (kanálu)

OUT
Vyberte alarmový výstup např. s připojenou sirénou.

Upozornění	Kontakty relé snesou až 24V/1A. V případě překročení 24V/1A, může poškodit DVR.

Intenzivní nahrávání "INTENSIVE RECODING"
Po spuštění alarmu, systém přidělí volné fps kanálu který je nastaven pro tuto událost a tím zvýší plynulost v záznamu až do doby která je nastavena v "DWELL" a aktivuje nastavený alarmový výstup. Hodnota fps nastavená pro nahrávání nebude změněna.

Prepozice "PRESET"
Zde lze nastavit prepozici PTZ kamery na kterou kamera přejede při vzniku události. (Více o nastavení prepozic najdete v PTZ menu 3.2.6)

Po-událost "DWELL" (doba trvání alarmu po události)
Nastavte dobu trvání události od jejího vzniku. Během této doby bude nastavená kamera nahrávat a bude sepnut nastavený alarmový výstup (relé). Nahrávání a sepnutí alarmového výstupu se ukončí po skončení táto doby.

Před-poplach “**PRE-ALARM”**
Nastavení času v sekundách pro před-poplach.
Systém nahrává počet nastavených sekund před poplachem. Při vyhledání události se tak přehraje i několik vteřin záznamu před vzniknutím vlastní události. Před-poplachové nahrávání je vždy kontinuální “continuous” s rychlostí nastavenou v nastavení záznamu “record” v menu “camera”.

Typ “TYPE”
Vyberte typ alarmového vstupu z N/O (Normal Open) a N/C (Normal Close), připojeného k DVR. Obvody typu N/O jsou obvykle rozepnuty a sepnou při aktivaci a typ N/C je přesně naopak.

Upozornění “NOTIFY”
Vyberte jak budete upozornění po aktivaci alarmu stisknutím tlačítka “NOTIFY”.
Pokud vyberete bzučák “BUZZER“ DVR vydá zvuk při aktivaci alarmového vstupu a nebo zobrazí okno s přiděleným kanálem na celou obrazovku. Také lze nastavit obě možnosti najednou vybráním “ALL“.

Poznámka	Zkontrolujte, zda máte nastaven stejný typ I/O kontaktu (N/O nebo N/C) na DVR a na vlastním vstupním zařízením. Pokud nebudou obě zařízení nastavena stejně, nebude událost správně vyhodnocena.

3.2.4. Detekce pohybu “Motion Alarm”

Událost na základě detekce pohybu v zorném úhlu kamery v závislosti na nastavení oblasti detekce. Systém aktivuje na základě detekce pohybu nastavenou akci.

Zap. / Vyp. “ON/OFF”
Zapnout nebo vypnout událost na základě detekce pohybu.

Výstup “OUT”
Vyberte alarmový výstup např. s připojenou sirénou.

Upozornění	Kontakty relé snesou až 24V/1A. V případě překročení 24V/1A, může poškodit DVR.

Intenzivní nahrávání “INTENSIVE RECODING”
Po spuštění alarmu, systém přidělí volné fps kanálu který je nastaven pro tuto událost a tím zvýší plynulost v záznamu až do doby která je nastavena v “DWELL“ a aktivuje nastavený alarmový výstup. Hodnota fps nastavená pro nahrávání nebude změněna.

Po-událost “DWELL” (doba trvání alarmu po události)
Nastavte dobu trvání události od jejího vzniku. Během této doby bude nastavená kamera nahrávat a bude sepnut nastavený alarmový výstup (relé). Nahrávání a sepnutí alarmového výstupu se ukončí po skončení táto doby.

Před-poplach “**PRE-ALARM”**
Nastavení času v sekundách pro před-poplach.
Systém nahrává počet nastavených sekund před poplachem. Při vyhledání události se tak přehraje i několik vteřin záznamu před vzniknutím vlastní události. Před-poplachové nahrávání je vždy kontinuální “continuous” s rychlostí nastavenou v nastavení záznamu “record” v menu “camera”.

Upozornění “NOTIFY”
Vyberte jak budete upozornění po aktivaci alarmu stisknutím tlačítka “NOTIFY”.
Pokud vyberete bzučák “BUZZER“ DVR vydá zvuk při aktivaci alarmového vstupu a nebo zobrazí okno s přiděleným kanálem na celou obrazovku. Také lze nastavit obě možnosti najednou vybráním “ALL“.

3.2.5. Další událost “Extra Alarm”

Jsou zde další události, na které může DVR upozornit. Jsou to: SMART, ztáta videa “VIDEO LOSS“, chyba nahrávání “RECORDING FAILURE“ a plný HDD “HDD FULL“.

S.M.A.R.T
Tato událost bude spuštěna, pokud diagnostika disku zjistí, že je něco špatně s HDD a je čas jej vyměnit za nový.

Ztráta videa “VIDEO LOSS”
Tato událost bude spuštěna, pokud se ztratí video signál z kamery nebo byla kamera odpojena.

Chyba nahrávání “RECORDING FAILURE”
Tato událost bude spuštěna, pokud systém nenahrává data z důvodu chyby disku nebo systému.

Plný HDD “DISK FULL”
Tato událost bude spuštěna, pokud se HDD zaplní do nastavené kapacity v procentech.
Pokud je nastaveno “HDD FULL“ jako “STOP RECORDING“ v menu “HDD“ a HDD je zaplněno do X procent jeho kapacity (nastavitelné zde), DVR přestane nahrávat a aktivuje tuto událost.

Poznámka	Extra alarm bude zobrazen v logu událostí, pouze pokud bude nastaven na “ON”.

Poznámka	S.M.A.R.T(Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) je technologie vyvinutá výrobci HDD. V některých případech S.M.A.R.T nemusí najít nestandardní chování HDD. Je doporučeno pravidelně provádět HDD diagnostiku (HDD Health Check).

3.2.6. PTZ

Zkontrolujte následující pro správnou funkčnost ovládání PTZ.

- Zkontrolujte správnost připojení PTZ kamery.
- Zkontrolujte správnost nastavení připojené PTZ kamery a DVR jako baud rate, protokol, a ID.
- Zkontrolujte zapojení PTZ ovladače.

Proces	**Jak nastavit PTZ kameru s Pelco – D protokolem (příklad).** 1) Ujistěte se, zda je kamera správně připojena s DVR po RS-485. 2) Vyberte “Pelco-D” v seznamu protokolů a nastavte ID a baud rate. 3) klikněte na tlačítko “Save” pro uložení nastavení.

PROTOCOL
Výběr správného protokolu pro připojenou PTZ kameru.

BAUD RATE
Výběr rychlosti přenosu od 2,400bps do 57,600bps.

ADDRESS
Nastavení adresy ID PTZ kamery která má být ovládána.

Ovládání “CONTROL”
Pokud kliknete a tlačítko “SET“, zobrazí se PTZ OSD menu. Zde lze nastavit rychlost, prepozice, tour, pattern, atd.

Prepozice “PRESET”
Do systému je možné uložit 1 až 255 prepozic.
Může být omezeno možnostmi PTZ kamery.

3.3 Záznam “Record”

3.3.1. Kamera “Camera”

ON/OFF
Zde můžete zapnout nebo vypnout nahrávání jednotlivých kamer (kanálů). Pokud není vyžadováno nahrávání určité kamery i když je připojena k DVR, vyberte “OFF“ a tento kanál nebude nahráván i když bude BNC konektor kamery fyzicky připojen k DVR. “ON“ nebo “OFF“ může být kdykoliv nastaveno, továrně je zapnuto “ON“.

Rozlišení “RESOLUTION”
Zobrazuje rozlišení kamery.
Rozlišení záznamu je následující.

- Mód 720P
  - DVR nahrává v rozlišení 1280*720 nezávisle na rozlišení kamery.
  - Pokud je mód nastaven na 720P ale rozlišení připojené kamery je 1080P, DVR nahrává v rozlišení 1280*720 s tím, že ořízne obraz (v menu je zobrazena jako 1920*1080).

- Mód 720P/1080P(Auto)
  - DVR nahrává v rozlišení 1280*720 / 1920*1080 podle rozlišení připojené kamery.
  - Nahrávací rozlišení nelze změnit a shodné s rozlišením kamery.

FPS
Znamená snímky za sekundu. Systém automaticky dopočítá zbývající fps pro dvojici kanálů (kapacitu chipu).

Kvalita “QUALITY”
Nastavení hodnoty kvality “Quality” okamžitě změní velikost jednotlivých snímků. Velikost se snižuje se snižující se kvalitou. V případě že se objeví mozaika, je to způsobeno vysokou kompresí. Zvýšením kvalita lze tento nežádoucí efekt eliminovat. V tomto případě, vzroste kapacita ukládaných dat na HDD.

Automaticky smazat “AUTO DEL”
Znamená, že systém smaže záznamy starší než nastavený počet dní v poli “Auto Del” nastavit lze v souladu s místními předpisy státu instalace zařízení.

Poznámka	“Auto Del” nezaručí dobu záznamu, pokud je v DVR instalován disk s menší než potřebnou kapacitou nastavenou ve dnech v tomto poli. Pokud nastavíte v poli “Auto Del” 10 dní (days) a HDD má kapacitu na 7. Na HDD se vejde jen 7 dní na které má disk kapacitu. Tato funkce je využívána pokud je zapotřebí uchovat data po určitou dobu. Tuto dobu lze kdykoliv změnit. Pokud uživatel nastaví dobu “Auto Del” na 10 dní 20 srpna na DVR s diskem s kapacitou na 30 dní, Systém zachová data od 11 do 20 srpna a ostatní data budou smazána.

DUAL STREAM
DVR může generovat dva nezávislé video streamy (jeden pro nahrávání a druhý pro využití po síti), aby šla efektivně nastavit kvalita záznamu a síťový provoz. FPS a rozlišení může být nastaveno individuálně pro každý stream zvlášť.

CAMERA
DUAL STREAM
CAM RESOLUTION FPS QUALITY AUDIO
1 2 640X352 5 HIGHEST ON
2 3 960X528 5 LOW ON
3 4 960X528 5 STANDARD OFF
4 5 960X528 5 STANDARD OFF
5 6 960X528 5 STANDARD OFF
6 7 960X528 5 STANDARD OFF
7 8 960X528 5 STANDARD OFF
STREAM LIMIT 60% % of STANDARD QUALITY
REMAINING FPS 0, 0, 0, 0
OK
CANCEL
SAVE
CANCEL
HELP

Funkce duálního streamu je aplikována pouze na živý náhled. V případě přehrávání záznamu jsou přehrávána data, jak byla zaznamenána.

Rozlišení “RESOLUTION”
Výběr odesílaného rozlišení. Může být menší nebo rovné nahrávanému rozlišení. Vyšší rozlišení potřebuje větší datovou propustnost sítě.

FPS
Výběr odesílaného fps není závislý na nastavení nahrávání.

Kvalita “QUALITY”
Výběr kvality odesílaného streamu není závislá na nastavení nahrávání.
Vyšší kvalita potřebuje větší datovou propustnost sítě.

AUDIO
Výběr Zap. “On“ nebo Vyp. “Off“ odesílání audia nebo ne.

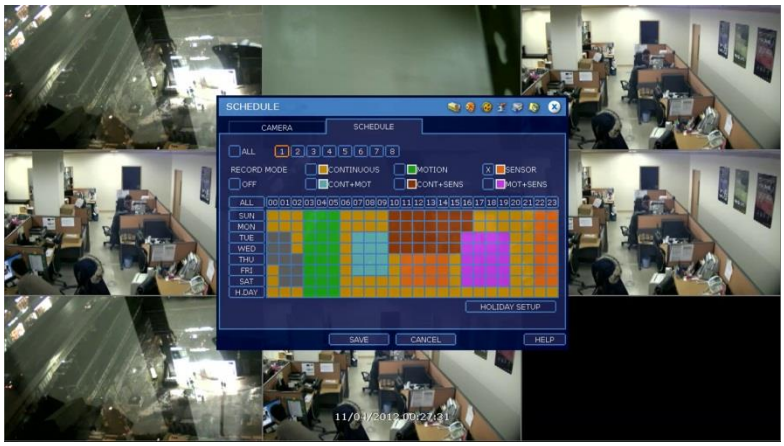
STREAM LIMIT
Zde lze snížit kvalitu odesílaného streamu procenty z nastavené kvality.
Nižší procenta potřebují menší datový tok na úkor menší kvalita snímků. Nejvyšší kvalita (100%) je shodná s kvalitou nahrávání.

Poznámka	FPS není rozdělována z celkově dostupných na systém, ale na dvojici kanálů (chip).

Poznámka	Pokud není aktivní nahrávání určitého kanálu v menu RECORD podmenu CAMERA, tento kanál nebude vidět po síti. Tento kanál nebude vidět ani při zapnutém DUAL STREAMu a vypnutém nahrávání pro tento kanál. Pokud bude zapnutý záznam na detekci pohybu nebo na alarmový vstup, bude vidět všechny kamery, pro které je zapnuto nahrávání v menu RECORD podmenu CAMERA. Tímto nastavením lze vyřešit zobrazení kamer po síti bez potřeby záznamu.

3.3.2. Plánovač “Schedule”

Nastavte plánovač pro každou kameru. Nejprve vyberte kanál nebo zvolte “All” pro nastavení všech kanálů stejně. Záznam může být nastaven od 00 do 23hod.



Bez barvy (vypnuto “Off”)
“Off” Znamená žádné nahrávání. Nahrávání nebude probíhat pokud bude nastaveno v záložce “CAMERA”, pokud bude v plánovači nahrávání vypnuto.

Žlutá barva (kontinuální nahrávání “Continuous”)
V módu kontinuálního nahrávání, bude systém nahrávat podle nastavení v záložce “CAMERA”.

Zelená barva (nahrávání na detekci pohybu “Motion-Detection”)
V tomto módu je nahráváno pouze pokud je detekován pohyb v detekční zóně a nenahrává, pokud není zaznamenán pohyb. Nastavení nahrávání na detekci pohybu menu “DEVICE” pod menu “MOTION ALARM”.
Pokud je nastaveno “OFF” pro “MOTION ALARM” v menu “DEVICE” a nastavena detekce pohybu v plánovači, systém nahraje na základě detekce pohybu, ale neaktivuje událost na základě detekce pohybu.

Oranžová barva (nahrávání na externí vstup “Sensor-Activated”)
V tomto módu je nahráváno pouze pokud je sepnutý alarmový vstup a nahrává tak dlouho, jak je nastaveno “DWELL“ v menu “DEVICE” na záložce “SENSOR”.
Pokud je nastaveno “OFF” pro “SENSOR” v menu “DEVICE” a nastaveno nahrávání na externí vstup v plánovači, systém nahraje na základě externího vstupu, ale neaktivuje událost na tomtéž základě.

Světle modrá barva (kontinuální + pohyb “Continuous + Motion”)
V tomto módu je nahráváno kontinuálně “continuous” podle nastavení v menu “CAMERA” na záložce “RECORD” a při detekci pohybu podle nastavení v menu “DEVICE” na záložce “MOTION ALARM”. Systém spustí nastavené upozornění.

Tmavě oranžová barva (Kontinuální + alarmový vstup "Continuous + Sensor-Activated")
V tomto módu je nahráváno kontinuálně "continuous" podle nastavení v menu "CAMERA" na záložce "RECORD" a při sepnutém alarmovém vstupu tak dlouho, jak je nastaveno "DWELL" v menu "DEVICE" na záložce "SENSOR". Systém spustí nastavené upozornění.

Růžová barva (pohyb + alarmový vstup "Motion Detection + Sensor-Activated")
V tomto módu je nahráváno při detekci pohybu podle nastavení v menu "DEVICE" na záložce "MOTION ALARM" a při sepnutém alarmovém vstupu tak dlouho, jak je nastaveno "DWELL" v menu "DEVICE" na záložce "SENSOR". Systém spustí nastavené upozornění.

Poznámka	V případě nastavení plánovače na "CONT + MOT" nebo "MOT + SENS", systém nahrává v kontinuálním módu nebo v módu detekce pohybu. Pokud nastanou obě situace najednou, systém přepne do nahráváni v intenzivním módu jak je nastaveno v menu "DEVICE" a podmenu "MOTION" nebo "SENSOR".

Poznámka	**Tmavě modrá barva** Data nahraná v době časového posunu DST (Daylight Saving Time) zobrazená tmavě modrou barvou v časové ose přehrávání.

Do systému lze zadat dovolenou v HOLIDAY SETUP lze nastavit až 32 dovolených.
Stiskněte tlačítko "DATE" a popište událost, poté stiskněte tlačítko "ADD" pro přidání.

Poznámka	**Pohotovostní nahrávání "Emergency Recording"** V případě že je na čelním panelu tlačítko pro pohotovostní nahrávání "Emergency recording", po jeho stisknutí systém začne nahrávat všechny kanály v maximálním rozlišení s maximální fps. Pohotovostní nahrávání lze spustit také z lišty nástrojů stisknutím ikony . Ikona bude zobrazena v živém náhledu a červenou barvou označená č asová osa přehrávání pro data nahraná v pohotovostním nahrávání.

3.4 Síť “Network”

DVR může být připojeno k síti nebo internetu přes pevnou IP adresu, nebo dynamickou IP adresu (přidělenou DHCP serverem).

3.4.1. Síť “Network”

NETWORK TYPE
Výběr statické nebo DHCP (dynamické) IP adresy.
Pokud vyberete DHCP, klikněte na tlačítko “IP DETECT” pro obnovení informací o IP objeví se proužek s průběhem.

SUBNET MASK
Maska sítě. Pro více informací kontaktujte vašeho správce sítě nebo poskytovatele internetu.

GATEWAY
Sem zadejte IP adresu routeru nebo gateway serveru. Je nutné vyplnit pokud chcete zařízení připojit k internetu nebo k jiné síti. Pro více informací kontaktujte vašeho správce sítě nebo poskytovatele internetu.

DNS SERVER
Zadejte adresu DNS serveru. Pokud chcete používat DDNS, upozornění na email a NTP server, nenechávejte toto pole prázdné. Pokud neznáte adresu DNS serveru, použijte tuto “8.8.8.8”. Pro více informací kontaktujte vašeho správce sítě nebo poskytovatele internetu.

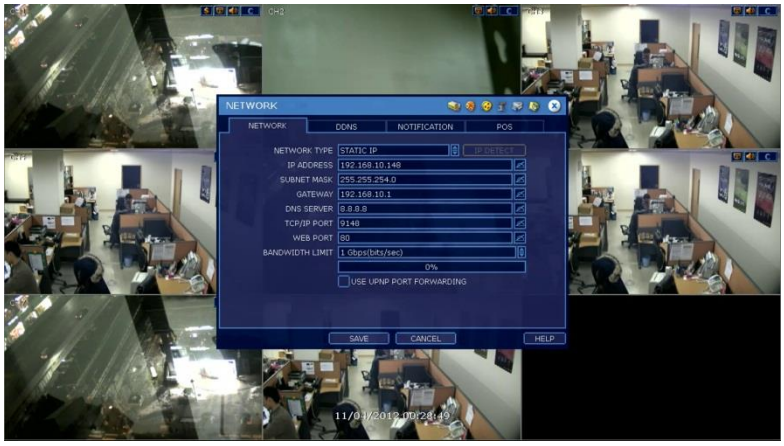
TCP/IP PORT
Zadejte číslo portu pro přístup ze sítě. Tento port bude využíván SW pro správu (RMS & CMS) a mobilní přístroje (MMS).

MOBILE PORT
Zadejte číslo portu pro přístup z chytrých telefonů.

WEB PORT
Zadejte číslo portu pro použití s Web Browserem.

UPnP (Universal Plug and Play)
UPnP podporuje automatický port forwarding (NAT TRAVERSAL). Nemusí být podporováno všemi routery a síťovými prvky.

BANDWIDTH LIMIT
Lze nastavit limit datového toku v rozmezí od 25 kbps do 1Gbps. Tato funkce je užitečná na vytížených sítích nebo kde je potřeba omezit provoz sítě.



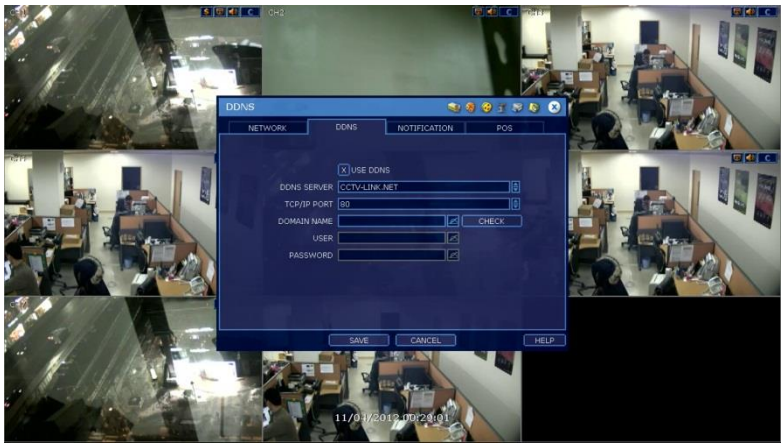
Zadejte nezbytné údaje v závislosti na vaší síti a klikněte na tlačítko “SAVE“.

- NETWORK TYPE : Zvolte STATIC IP (v případě že používáte pevné IP adresy)
- IP ADDRESS : Zvolte lokální IP # DVR (např. 192.168.0.164)
- SUBNET MASK : Zvolte subnet mask vaší sítě LAN (např. 255.255.255.0)
- GATEWAY : Zvolte gateway vaší sítě LAN (např. 192.168.0.1)
- DNS SERVER : Vložte IP # vašeho DNS serveru
  Můžete vložit “8.8.8.8” pokud ji neznáte.
- TCP/IP PORT : Továrně 9010
  Pokud je tato blokována, použijte jinou (v rozmezí 8000 a 9999)
- MOBILE PORT : Továrně 9011
  Pokud je tato blokována, použijte jinou (v rozmezí 8000 a 9999)
- WEB PORT : Továrně 80
  Pokud je tato blokována, použijte jinou (v rozmezí 8000 a 9999)
- BANDWIDTH LIMIT : Továrně 100 Mbps
  Vyberte datový limit podle požadavků vaší sítě.

3.4.2. DDNS

Lze použít veřejný DDNS server nebo DDNS server výrobce DVR (cctv-link.net) pro připojení pomocí dynamické veřejné IP adresy vaší sítě.

Nejprve je nutné se zaregistrovat na DDNS serveru.



3.4.3. Upozornění “Notification”

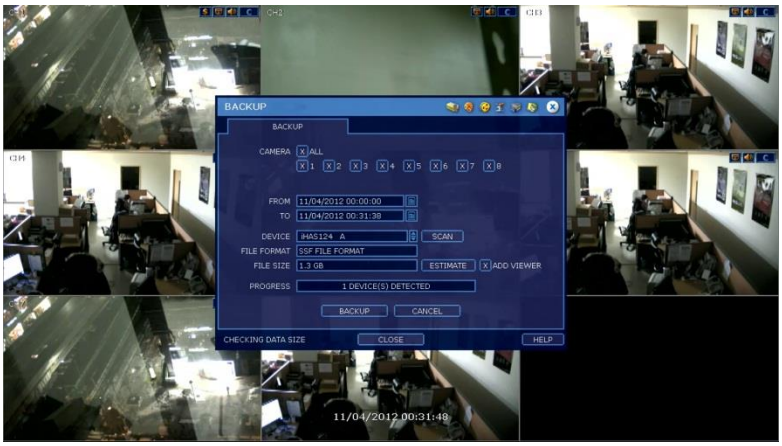
Vzdálené upozornění “REMOTE NOTIFY”
Systém může upozornit na zvolenou událost na IP adresu PC s remote SW.

Upozornění na email “E-MAIL NOTIFY”
Systém může upozornit na zvolenou událost na zvolenou emailovou adresu.

3.4.4. Zálohování “Manual Backup”

Zálohovat video data lze pomocí USB portu DVR. Lze sem připojit USB disk nebo USB CD/DVD vypalovačku. Lze zvolit časové rozmezí a kanály, které chcete zálohovat. Po připojení USB zařízení k DVR, klikněte na tlačítko “SCAN” a systém toto zařízení najde. Potřebné místo pro zálohování bude zobrazeno před vlastním procesem zálohování.

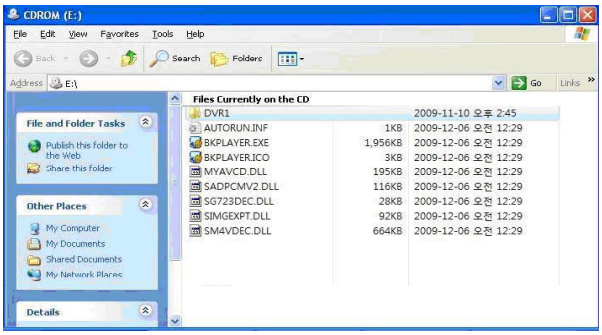
Lze zaškrtnout “ADD VIEWER” pro přidání přehrávače k zálohovaným datům pro přehrání SSF formátu zálohovaných dat v počítači.



Poznámka	USB disk musí být naformátován na FAT/FAT32 aby na něj bylo možné zálohovat. 1) Systém nedetekuje disk v jiném formátu. 2) Není povoleno používat disk s více partition nebo chráněný heslem.

3.4.5. Přehrávání zálohovaných dat “Backup Video Retrieve”

Během zálohování se na USB disku vytvoří několik souboru. Pokud bylo při zálohování zaškrtnuto “ADD VIEWER”, spusťte přehrávač “MultiBackupPlayer.exe” a otevřete video data soubory (SSF formát) v adresáři s datem pořízených záznamů.


CDROM (E:)
File Edit View Favorites Tools Help
Address E:\
File and Folder Tasks
Other Places
Details
Files Currently on the CD
DVR1 2009-11-10 오후 2:45
AUTORUN.INF 1KB 2009-12-06 오전 12:29
BKPLAYER.EXE 1,956KB 2009-12-06 오전 12:29
BKPLAYER.ICO 3KB 2009-12-06 오전 12:29
MYAVCD.DLL 195KB 2009-12-06 오전 12:29
SADPCMV2.DLL 116KB 2009-12-06 오전 12:29
SG723DEC.DLL 28KB 2009-12-06 오전 12:29
SIMGEXPT.DLL 92KB 2009-12-06 오전 12:29
SM4VDEC.DLL 664KB 2009-12-06 오전 12:29

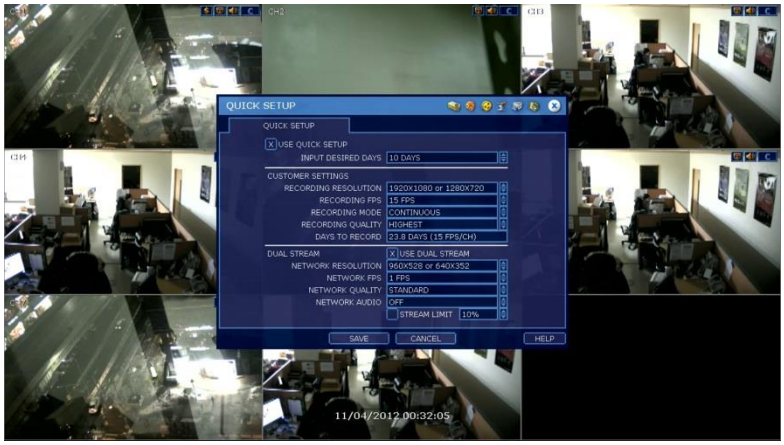
Přehrávač má dva módy. (SINGLE CH , MULTI CH)
Po přetažení SSF soboru do prázdné obrazovky MultiBackup Přehrávače , začne přehrávání záznamu.

Poznámka	Single Channel Mód: zobrazí soubory z vybraného adresáře. Multi ChannelMód: zobrazí soubory a adresáře v PC.

3.5 Rychlé nastavení “Quick Setup”

Rychlé nastavení základních hodnot DVR pro nahrávání (rozlišení, fps, mód, kvalitu, atd.).

Nastavení v tomto menu má vyšší prioritu než nastavení z jiných menu.



Poznámka	Odhad doby záznamu v tomto menu je pouze informativní a závisí na nastavení celého DVR.

Poznámka	Pokud není aktivní nahrávání určitého kanálu v menu RECORD podmenu CAMERA, tento kanál nebude nahráván. Zkontrolujte zda se nahrávají všechny požadované kamery.